27e édition

Guid'Formation

Mieux s'informer pour mieux choisir

2012/2013

Intégrer une Grande Ecole d'Ingénieurs après une Prépa

www.apres-prepa-scientifique.com

eduniversal

PROVERBE N°4

Etre ʇêʇu comme une mule

Ne vous entêtez pas : retirez vos oeillères et ouvrez-vous à d'autres formations.

LES SITES

MEILLEURES-LICENCES.COM
MEILLEURES-GRANDES-ECOLES.COM

VOUS DÉVOILENT **LE CLASSEMENT SMBG 2012** CONSTITUÉ DES MEILLEURS LICENCES, BACHELORS ET GRANDES ÉCOLES DE FRANCE.

ILS VOUS INFORMENT ÉGALEMENT SUR LA MÉTHODOLOGIE DU CLASSEMENT, L'ACTUALITÉ DES ÉCOLES ET UNIVERSITÉS ET VOUS APPORTENT DE PRÉCIEUX CONSEILS SUR VOTRE POURSUITE D'ÉTUDES.

SMBG-EDUNIVERSAL
18/20 avenue Gabriel Péri – 93100 Montreuil-sous-Bois – FRANCE
Tel : 01 48 57 97 44 – 01 48 57 88 32
www.eduniversal-group.com

GUID'FORMATION
Intégrer une Grande Ecole d'Ingénieurs après une prépa
27e édition

Editeur :
SMBG-EDUNIVERSAL –
Département MEDIA 15/25,
18-20, avenue Gabriel Péri
93100 Montreuil-sous-Bois

Tél. : 01 48 57 97 44
Fax : 01 48 58 36 41
mail : contact@guidformation.com

SA au capital de 392 643,25 €
RCS Bobigny B 399 207 729

Président-Directeur général :
Martial GUIETTE

Directrice Administrative et Financière :
Véronique LANSOT-LOUSTEAU

Département MEDIA 15/25 :
Sophie CARMONE,
Chloé KABLAN,
Sandra NICOLAS,
Florence THIREZ

Rédaction :
Julien FAURE,
Laura LEROUXEL,
Vanessa REDUREAU

Conception graphique :
Romain QUENISSET

Impression :
Imprimerie ICL à Lens

Dépôt légal :
Novembre 2012

Restez serein...

Avec un taux d'insertion professionnel proche des 80 % dans les 6 mois suivant la sortie de l'école, les diplômes d'ingénieurs constituent de véritables assurances anti-chômage. La pluralité des domaines concernés, allant de l'électronique à l'informatique en passant par les télécommunications et le génie civil, ainsi que la variété des débouchés constituent les points forts de ce type de parcours.

Les différentes étapes des classes préparatoires vous amèneront à réaliser des choix précis.

Le meilleur moyen d'y entrer ? La prépa, bien sûr. Il est cependant essentiel pour vous de réfléchir par avance à vos goûts et à vos perspectives professionnelles. Les différentes étapes des classes préparatoires vous amèneront à réaliser des choix précis, qui vous orienteront vers des formations spécifiques.

Aussi soyez attentifs aux particularités de l'école que vous souhaitez intégrer, renseignez-vous sur ses caractéristiques et sur les principaux débouchés qu'elle offre…

Guid'Formation vous livre ici une série de pistes et de conseils pour vous épauler, préparer sereinement les concours et trouver votre voie.

Bonne lecture !

Sommaire

4. Posez-vous les bonnes questions !
6. Les classes prépas : mode d'emploi
8. Les clés pour choisir son école
11. Sortez des sentiers battus !
12. Les concours
15. Les écoles d'ingénieurs
17. Cap sur l'étranger
18. Vie étudiante
19. Des grandes écoles se présentent

Posez-vous les **bonnes** questions !

L'intégration d'une prépa vous impose un rythme intensif et vous permet d'être dans les meilleures conditions lorsque que les concours d'entrée aux écoles se présentent. Mais ces deux années passent vite et ne doivent pas vous empêcher de vous poser les bonnes questions, celles qui vous feront prendre les meilleures décisions !

Quel est votre profil ?

Pour chaque bachelier qui souhaite intégrer une prépa scientifique, il est vital de justifier d'un très bon niveau en mathématiques, en physique-chimie, en biologie… et d'être doté d'une certaine rigueur. Ces classes préparatoires privilégient, voire réservent exclusivement, leur accès aux profils issus des terminales S, STI, STL et STAV. C'est d'ailleurs la nature de votre terminale qui conditionnera la spécialité de votre prépa.

Quelles écoles visez-vous ?

Toutes les écoles d'ingénieurs ne sont pas d'un niveau équivalent, mais toutes possèdent de bons taux d'insertion professionnelle. Chacune possède également son propre pôle d'expertise qui la démarque des autres. Chaque établissement fait de la discipline dans laquelle il est compétitif sa spécialité. Au choix de votre école précèdera donc celui de l'orientation que vous souhaitez donner à vos études et à votre carrière.

Prenez en compte les classements. La notoriété ne fait pas tout mais demeure un indicateur fiable quant à la qualité des enseignements et aux perspectives d'avenir envisageables. Il est, cependant, bien entendu inutile de se tourner vers une école de mécanique très réputée si la chimie ou l'informatique vous passionnent. N'oubliez pas que votre projet professionnel passe avant tout !

Philippe VOLLE, *Directeur Général du Groupe ESIEA*

Comment faire le bon choix ?

Réussir son orientation après le Bac, c'est d'abord savoir se poser les bonnes questions, se connaître, et être honnête avec soi-même. Choisir une école d'ingénieur post-Bac comme l'ESIEA, c'est bien sûr acquérir un socle solide de connaissances techniques, scientifiques, humaines, propre à un enseignement supérieur d'excellence. C'est aussi mettre un pied dans le monde de l'entreprise, interagir constamment avec des professionnels experts dans des domaines d'activité très variés. ■

Quelle spécialité choisir ?

Il vous revient de la déterminer. Qui de mieux placé que vous pour choisir en fonction de vos centres d'intérêt, de vos goûts, de vos points forts ?

Pensez tout d'abord à la manière dont vous envisagez votre carrière future. Vous voyez-vous plutôt manager ? Chef de projet ? Au contraire, êtes-vous attiré par un secteur particulier, une matière précise dont vous ne sauriez pas vous détacher et désirez en devenir un expert ?

Les écoles d'ingénieurs sont de deux sortes : celles qui proposent des programmes généralistes et celles dont les formations sont spécialisées. Si une matière ou l'un de ses aspects vous séduit tout particulièrement, songez à la spécialité qui vous en rapprocherait le plus. L'informatique, les sciences de l'ingénieur, la chimie, la mécanique, les télécommunications sont autant de domaines qui vous ouvrent les bras ! Sachez choisir votre prépa et les options de spécialisation qui vous seront proposées, en fonction de vos projets.

Soyez également attentifs aux évolutions du marché du travail, aux secteurs qui recrutent et, à l'inverse, à ceux qui sont sur le déclin. Le domaine de l'ingénierie est vaste et varié, une chance pour vous !

>>>

Consultez les classements, mais tenez également compte des points forts des établissements : croisez les informations !

>>> Quels concours passer ?

Afin de favoriser les économies de temps, d'énergie et d'argent, les différentes écoles d'ingénieurs se réunissent en banques d'épreuves et de concours communs. Cela permet aux candidats de postuler, de fait, dans une pluralité d'écoles par le biais d'une seule série d'exercices. Certains concours distincts mutualisent même certaines épreuves.

Ces concours post-prépa s'adressent généralement à une ou des filières spécifiques. C'est pourquoi il est impératif d'avoir connaissance des programmes proposés par les écoles avant de déterminer ses orientations au sein de sa prépa scientifique.

Les élèves issus des prépas PT se dirigeront naturellement vers la Banque PT (Physique-Technologie). Le Concours des Ecoles de Chimie s'adressera quant à lui, à ceux sortis des prépas TPC (Technologie, Physique, Chimie). D'autres concours comme celui de l'Ecole des Mines sont généralistes et donc susceptibles d'intéresser les étudiants sortis de diverses prépas (PSI, MP, PT…).

Les adresses où s'informer

Pour obtenir plus d'informations sur les classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques, consultez le site de l'UPS (Union des Professeurs de Spéciales) : *prepas.org.*

Pour sélectionner les écoles en fonction de leur domaine prioritaire, consultez le site de la Conférence des Directeurs d'Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI) : *www.cdefi.fr.*

Pour vous renseigner sur les secteurs qui recrutent le plus dans votre domaine, consultez l'enquête d'insertion professionnelle de la Conférence des Grandes Ecoles : *www.cge.asso.fr* mais aussi celle de l'APEC sur les diplômés : *www.apec.fr* (Espace : « Marché de l'emploi »).

Nessim FINTZ, *Directeur de l'EISTI*

La double compétence

Il n'est plus rare de rencontrer un jeune ingénieur également diplômé d'école de management. Cette double compétence dote le double-diplômé d'une ouverture d'esprit utile à l'entreprise. Le « managénieur » est un professionnel que les entreprises semblent apprécier de plus en plus.

Il en va de même pour le double diplôme avec une université étrangère. A l'heure de la mondialisation, associer une expertise française reconnue à un savoir étranger réputé est un « plus » pour qui souhaite notamment vivre sa carrière hors de nos frontières. ■

Lire la suite en ligne

Les classes prépas : mode d'emploi

Il existe 7 classes préparatoires scientifiques en 1re année et 9 en 2e année, qui orientent chacune vers un groupe d'écoles d'ingénieurs bien délimité. Selon votre Bac, vos goûts et vos aptitudes, vous choisirez l'une ou l'autre de ces filières.

Première année : l'orientation

En 1re année de prépa scientifique (maths sup), le choix de la filière dépend de votre baccalauréat. Dans certaines filières, vous aurez à choisir des options, en cours d'année, qui détermineront la spécialisation de votre « maths spé ».

Bacheliers S : des filières plutôt généralistes

Provenant d'une terminale S, vous avez le choix entre 4 filières spécifiques. Dans chacune d'elles, les mathématiques occupent une bonne place.

- **MPSI** (mathématiques, physiques, sciences de l'ingénieur),
- **PCSI** (physique, chimie, sciences de l'ingénieur),
- **PTSI** (physique, technologie et sciences de l'ingénieur),
- **BCPST** (biologie, chimie, physique et sciences de la terre), conduit aux écoles agronomiques et vétérinaires.

Des options spécifiques

A l'issue du premier trimestre, plusieurs options sont disponibles. Votre choix est important car il peut s'avérer déterminant dans la spécialisation de votre seconde année.

- **MPSI** : vous avez le choix entre l'option informatique renforcée (selon les lycées), l'option sciences de l'ingénieur renforcée, ou pas d'option. L'option informatique renforcée vous conduit à la spécialisation MP.
- **PCSI** : vous avez le choix entre PC (chimie renforcée et pas de sciences de l'ingénieur) et PSI (sciences de l'ingénieur renforcées, chimie). Cela conditionne l'entrée en seconde année : PC ou PSI.

Bacheliers STI, STL ou STAV

- **TSI** (technologie et sciences industrielles) : ces prépas vous accueillent si vous provenez d'une terminale STI (toutes les spécialités) ou STL (spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels).
- **TPC** (technologie et physique chimie) : ces prépas vous accueillent si vous provenez d'une terminale STL.
- **TB** (technologie biologie) : ces prépas vous accueillent si vous provenez d'une terminale STL ou STAV.

Seconde année : la spécialisation

La spécialisation intervenant en seconde année est déterminée par le choix de votre prépa initiale et celui de vos options.

- **MP** (mathématiques et physique) : pour les élèves de MPSI (quelle que soit l'option choisie) très à l'aise avec les mathématiques.
- **PSI** (physique et sciences de l'ingénieur) : pour les élèves de MPSI ayant suivi l'option sciences industrielles renforcées, les élèves de PCSI ayant suivi l'option sciences de l'ingénieur et, dans une moindre mesure, les élèves de PTSI ayant suivi l'option mathématiques. >>>

Jean-Paul SOUBEYRAND, *Directeur adjoint de l'ISEP-Paris*

Comment choisir votre école ?

Il y a deux étapes :
- Le choix des concours et des écoles auxquelles vous allez être candidat,
- Le choix de l'école ou, plus précisément, la liste de vœux en juillet.

Dans la première il faut tenir compte de votre niveau (être raisonnablement ambitieux mais assurer vos arrières), vous donner un maximum de chances en présentant suffisamment d'écoles, mais sans abuser (pensez au calendrier et aux coûts). Dans la seconde, en ayant les résultats des écrits, vous y verrez déjà un peu plus clair sur les choix qui s'offrent à vous. ■

Lire la suite en ligne

>>> - **PC** (physique et chimie) : pour les élèves de la filière PCSI option chimie, adeptes de l'expérimentation.
- **PT** (physique et technologie) : pour les élèves de PTSI, passionnés par la production industrielle et la technologie. Cette spécialisation prépare aux concours de l'ENSAM.
- **BCPST** (biologie, chimie, physique et sciences de la terre) : prépare aux concours des écoles d'agronomie et des écoles vétérinaires, mais aussi aux écoles de chimie et aux écoles d'ingénieurs spécialisées en géologie et environnement.
- **TSI** (technologies et sciences industrielles), **TPC** (technologie, physique-chimie) et **TB** (technologie et biologie) : la filière TSI permet d'intégrer les mêmes écoles que les filières MP, PC, PSI et PT. La filière TPC mène principalement aux concours des écoles de chimie et à certaines écoles accessibles après les classes BCPST. La filière TB conduit aux concours des mêmes écoles que la filière BCPST.

Trucs et astuces pour assurer sa prépa

Gérer la quantité de travail : La quantité de travail demandée, tant en cours qu'à côté (préparation des concours, devoirs-maison…) est fastidieuse. Soyez sûr d'être motivé, pensez à organiser votre emploi du temps et prenez bien conscience qu'aucune matière ne doit être négligée. Les langues ont toute leur importance dans la majorité des concours !

Adoptez une bonne hygiène de vie : Mangez sainement, prévoyez des heures pour faire du sport, sortir et vous aérer l'esprit. La fatigue, aussi bien physique que psychologique ronge certains candidats.

Le travail en équipe : Vos camarades ne sont pas vos concurrents, ils sont vos alliés. Travailler à plusieurs, c'est s'entre-motiver, se stimuler, s'encourager…

Les prépas étoilées

MP*, PC*, PSI*… L'étoile à côté du nom de la filière de maths spé signale que cette classe est particulièrement sélective et que ses élèves visent les plus gandes écoles d'ingénieurs. Tous les lycées n'ont pas de prépas étoilées.
> Attention, toutes les prépas ont les mêmes programmes et les concours restent des concours : il est possible d'intégrer les meilleures écoles sans être passé par une classe étoilée.

Bien préparer son entretien aux oraux
Retrouvez nos conseils sur :
www.apres-prepa-scientifique.com

Charles, *élève ingénieur à l'ESIEE*

Relire ses cours !

Le cycle de prépa intégrée est plutôt chargé. Les cours doivent être compris en classe et relus dans les 3 jours qui suivent, car on a besoin de les appliquer bien avant le contrôle, lors des TP ou des projets, par exemple. Chaque semaine les séances de TD permettent de faire en petit groupe des exercices d'application du cours pour alléger le travail personnel à faire chez soi. Les notions abordées sont plus complexes qu'au lycée, et ne peuvent être comprises la veille au soir. ■

Lire la suite en ligne

Les clés pour **choisir** son école

220 écoles d'ingénieurs, des statuts et des spécialités bien différents, qui conduisent à des carrières tout aussi variées… Choisir sa future école n'est pas un jeu de loto, malgré le côté aléatoire des concours. Vous devez y réfléchir dès la première année. Voici quelques indications pour vous aider à faire un choix raisonné.

Choisir sa spécialité

La réflexion concernant la future spécialité de votre programme ingénieur commence avec le choix de vos options en première année de prépa et par votre spécialisation en seconde. Vous pouvez intégrer une école au programme généraliste, obtenant une large culture générale, économique, linguistique et vous spécialiser au sortir de celui-ci en optant pour une année d'étude supplémentaire au sein d'un MS. Certaines écoles, quant à elles, vous proposent de vous spécialiser dès votre première année. Ces spécialisations sont variées et concernent l'informatique, l'agronomie, la chimie… Les écoles spécialisées dans une filière en particulier mutualisent leur concours d'entrée. Soyez donc attentif à celles qui vous correspondent.

Amaury, *étudiant à l'ESIEA*

La formation généraliste

Le principal atout est une formation généraliste dans les métiers de l'information, ce qui permet d'avoir une multitude de choix pour notre futur métier. Plusieurs salons sont organisés avec des entreprises afin de pouvoir les rencontrer, discuter avec leurs représentants et postuler à leurs offres. C'est un moment fort de notre formation puisque les entreprises viennent directement dans notre école pour nous recruter, et non l'inverse. ■

Lire la suite en ligne

L'international

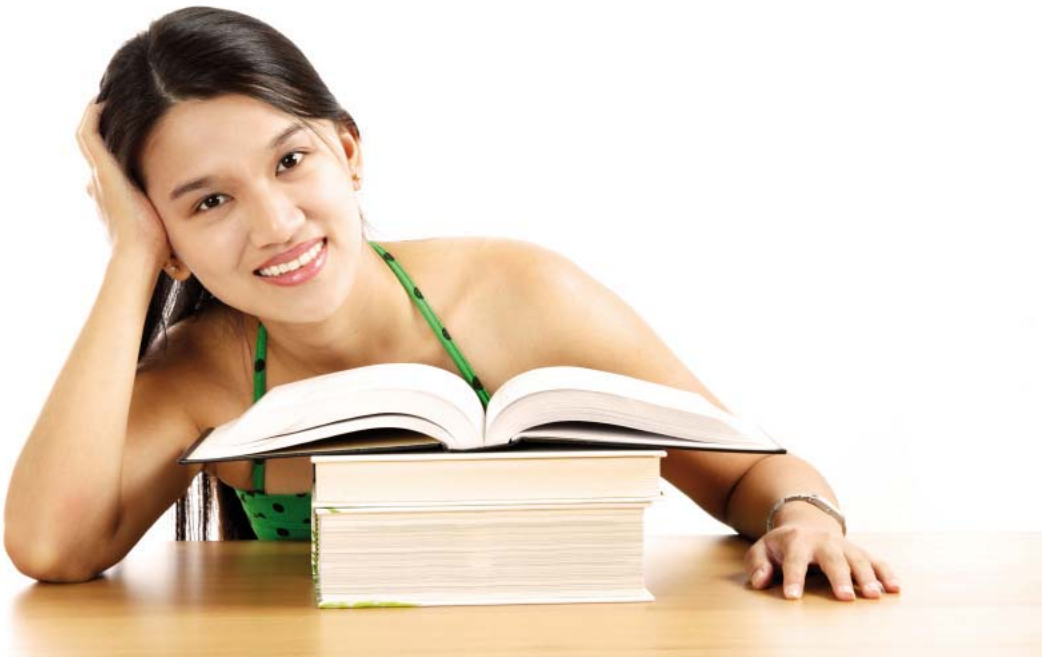
L'international s'inscrit aujourd'hui dans la grande majorité des cursus et tout particulièrement dans ceux effectués dans les grandes écoles. La valeur et la variété des partenariats internationaux (écoles, entreprises, laboratoires…), les opportunités de départ à l'étranger, les destinations proposées sont autant d'éléments à prendre en compte dans le choix de votre future école si vous envisagez une carrière hors des frontières françaises.

L'alternance

Confronter la théorie et la pratique lors votre apprentissage est permis par l'alternance. Comme son nom l'indique, vous réalisez votre cursus académique en partie à l'école, en partie dans une entreprise d'accueil où vous sont confiées des missions. De plus en plus d'établissements proposent de réaliser leurs programmes par le biais de l'alternance, nouant de solides partenariats avec de prestigieuses entreprises. Ce système de professionnalisation des cursus semble ravir élèves et professionnels. Veillez donc à ce que l'école que vous vous apprêtez à intégrer propose cette solution dans ses formations.
Prenez également soin de vérifier les conditions dans lesquelles cette alternance est permise. Certaines écoles permettent la prise en charge des frais d'inscription, totale ou en partie, par l'entreprise d'accueil. Prenez conscience également que cette dernière nécessite un investissement personnel important. Vous suivez le même programme qu'une formation classique, mais en moins de temps.

Double compétence / Double diplôme

Un élément entrant également en ligne de compte lors de l'étape de sélection de votre future école doit être les opportunités de double compétence ou de >>>



secteurs qui marchent, là où l'on recrute beaucoup et avec un bon niveau de salaire. Par exemple, l'informatique constitue une valeur sûre où l'offre d'emploi est supérieure à la demande. L'industrie aéronautique et spatiale est également un secteur porteur, au même titre que l'énergie et le bâtiment…

>>> double diplôme offertes par celle-ci. De nombreux établissements proposent dans le cadre de leur 3e cycle une gamme de mastères spécialisés, vous permettant d'obtenir, par exemple, des compétences managériales qui serviront votre future carrière.

Notez qu'il est possible de réaliser ces diplômes dans d'autres établissements après l'obtention de votre diplôme d'ingénieurs, ou d'effectuer un MBA (Master of Business Administration) quelques années plus tard.

Plutôt manager ou expert ?

Les écoles généralistes vous offriront un profil plus managérial, très recherché par les entreprises. Aux côtés des disciplines scientifiques visant à vous fournir un panel de compétences techniques variées, les écoles d'ingénieurs généralistes tendent à diversifier leurs formations, proposant notamment, par le biais de partenariat avec d'autres écoles des cours de management, d'économie, d'expression orale ou d'entrepreneuriat.

Les écoles spécialisées font le choix d'axer les deux premières années (généralement) sur une spécialité à part. Les options deviennent plus poussées à partir de la 3e année. Sachez cependant que ce n'est pas parce qu'une école se spécialise dans un domaine particulier qu'elle abandonne totalement l'enseignement général, commun et nécessaire à toutes les formations d'ingénieurs.

Les débouchés ?

L'insertion professionnelle demeure l'une des principales qualités des écoles d'ingénieurs françaises. 95 % des « ingés » trouvent un emploi dans l'année suivant l'obtention de leur diplôme et le salaire moyen à l'embauche approche les 34 000 € annuels. Formations de qualité, elles sont reconnues, même par-delà les frontières.

Il est important pour vous de vous renseigner sur les

Les labels, gage de qualité

La CTI : Le titre d'ingénieurs ne peut être délivré que par les écoles, privées comme publiques, habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs. Cet institut évalue périodiquement les écoles et, après examen du projet pédagogique, de l'encadrement et des moyens de chacune, il délivre une habilitation valable en général 6 ans.

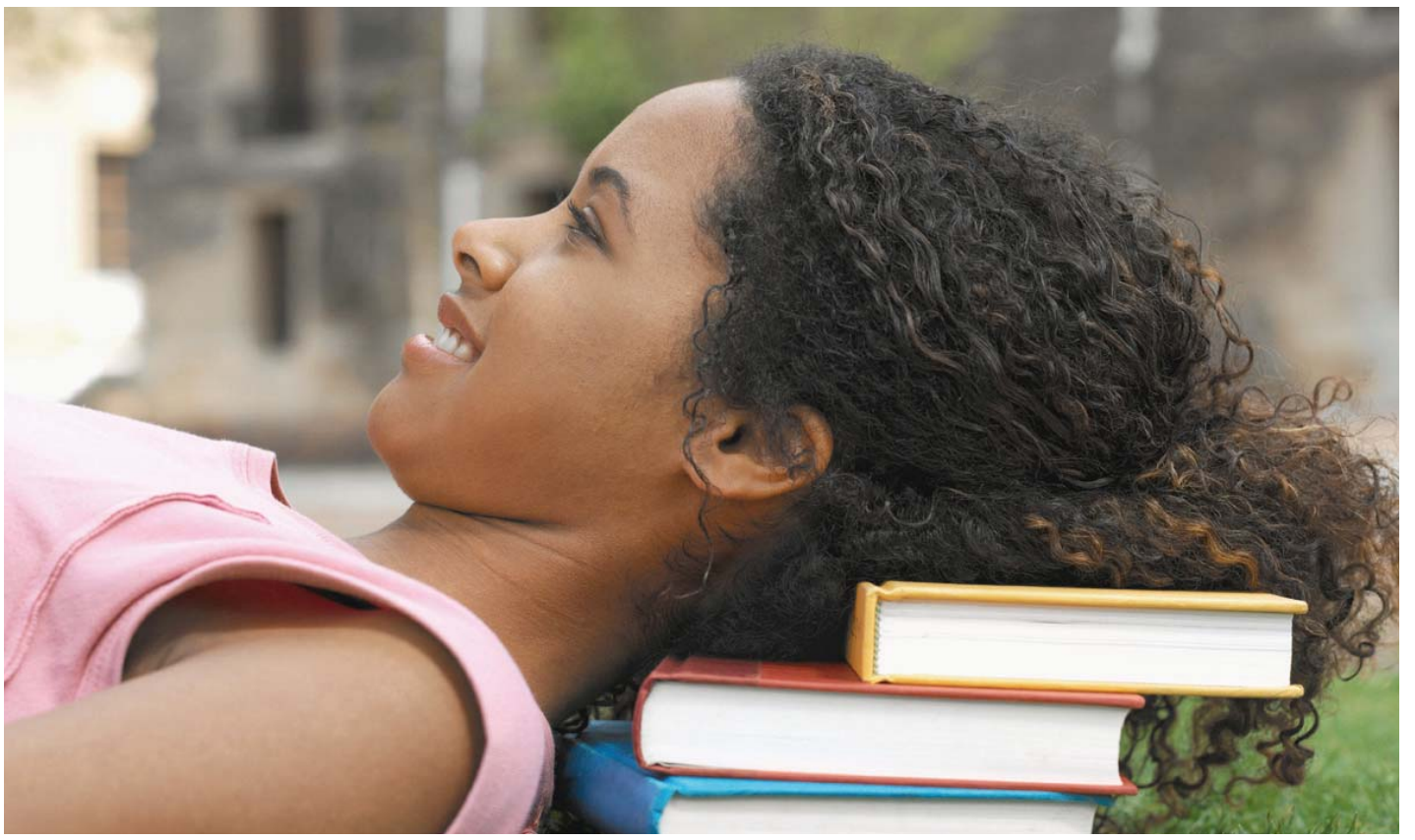
Label européen EUR-ACE est attribué par les agences d'accréditation nationales qui représentent l'association ENAEE (European Network for Accreditation of >>>

Maurice CHAYET, *Directeur des programmes de L'EPMI – Cergy-Pontoise*

Quelles questions fondamentales doit-on se poser avant de choisir l'école que vous souhaitez rejoindre ?

Si vous partez du principe qu'une école d'ingénieurs a vocation à vous offrir un métier intéressant, vous permettant une prise de responsabilité rapide et une forte employabilité, il vous faut examiner les écoles qui vous permettent de concrétiser cela. Privilégiez une école qui vous donne une bonne insertion professionnelle, vous propose de solides partenariats, de nombreux débouchés, un environnement propice aux études, et surtout qui vous permette d'apprendre à travailler en groupe et à communiquer afin de préparer votre future carrière. ■

Lire la suite en ligne



L'insertion professionnelle demeure l'une des principales qualités des écoles d'ingénieurs françaises.

>>> Engeneering Education). Il confère une preuve de la qualité des enseignements d'une école et l'ouvre plus à l'international.

> Obtenez plus d'informations sur : www.cti-commission.fr.

Le label QUESTE est aux écoles d'ingénieurs ce que le label EQUIS est aux écoles de commerce : une accréditation européenne de qualité. Attribué ou non après un audit, il atteste de l'excellence d'un département de l'établissement évalué, et non de l'école entière.

La majorité des écoles sont publiques et relèvent du ministère de l'Education nationale. Certaines d'entre elles relèvent d'autres autorités, d'autres ministères ou de la ville de Paris. Les écoles privées sont, quant à elles, regroupées dans des réseaux comme la Fédération des Ecoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres (FESIC) et la FESIA (agriculture) ou l'Union des Grandes Ecoles Indépendantes (UGEI).

Les coûts

L'inscription aux concours des écoles est payante : on estime le coût moyen à 600 € par étudiant. S'y ajoutent les frais de transport et d'hébergement. Après les épreuves écrites (dans des centres d'examens, un peu partout en France), les oraux sont généralement regroupés à Paris, de fin juin à mi-juillet.

> Les boursiers sont exonérés de la plupart des frais d'inscription, ou bénéficient de réductions très importantes.

En école d'ingénieurs, les frais d'inscription varient selon le statut de l'école (environ 500 € pour une école publique en 2010/2011). Seuls les élèves de l'école Polytechnique et des écoles des grands corps d'Etat perçoivent un salaire pendant leurs études : ils doivent, en contrepartie, intégrer la fonction publique à la sortie.

Si votre école appartient à un pôle de compétitivité, vous aurez toutes les chances d'intégrer une entreprise du secteur, par le biais d'un stage de pré-embauche ou d'un emploi. Ces pôles rassemblent écoles d'ingénieurs, entreprises et centres de recherche autour d'une même activité.

Ali MANKAR BENNIS, *Directeur de 3iL – Limoges*

Une école spécialisée, un choix risqué ?

Ce n'est pas parce qu'elle est spécialisée qu'une école abandonne l'enseignement général ! L'école ne ferme pas de portes et les étudiants pourront toujours évoluer vers d'autres domaines. Par ailleurs, s'il s'agit d'une filière porteuse comme l'informatique, ou les télécoms, une école spécialisée est une promesse de débouchés rapides. En 2008, 90 % de nos diplômés ont été embauchés… avant l'obtention de leur diplôme. ■

Sortez des **sentiers** battus !

Même si une grande majorité d'élèves de prépa scientifique se dirige vers une école d'ingénieurs, ce choix est loin d'être la voie unique. Au contraire, de nombreuses portes s'ouvrent à vous : universités, écoles de commerce, IEP…

La fac après une prépa scientifique

Le rythme de la prépa, intensif, décourage certains taupins. Parmi les voies de réorientation possibles, la faculté est la plus courtisée. Près de 2/3 des élèves abandonnant leur classe préparatoire se dirigent vers les programmes scientifiques de l'université. Travailleurs, vos profils sont promis à la réussite dans l'obtention d'une licence, puis d'un master.

Un parcours universitaire mené avec brio associé à un projet professionnel cohérent et réfléchi vous permettront d'accéder aux différents 3e cycles proposés par les écoles d'ingénieurs dans un second temps…

Par ailleurs, sachez que si les chiffres sont encore timides, les recruteurs ouvrent de plus en plus leurs postes à des ingénieurs aux diplômes universitaires…

Choisir l'IEP

La formation généraliste dispensée dans les Instituts d'Etudes Politiques ouvre de nombreuses portes, que ce soit dans la finance, la fonction publique, les relations internationales, la communication, les collectivités territoriales… Encore faut-il passer la barre de l'examen d'entrée, qui nécessite une solide culture générale…

Un concours commun à 6 IEP. Depuis 2008, 6 IEP se sont regroupés et proposent désormais un concours commun. Il s'agit de Sciences Po Aix-en-Provence, Lille, Lyon, Rennes, Strasbourg et Toulouse.

Les IEP sont au nombre de 9 et ont tous des taux de sélectivité similaires qui tournent autour de 7 à 20 % de candidats admis. L'IEP de Paris a un positionnement spécifique. Ses étudiants proviennent de 130 pays différents. Résolument tourné vers l'international, il compte désormais 6 campus en plus de celui de Paris : Dijon, Nancy, Menton, Poitiers, Le Havre et Reims.

Parcours : un cursus en 5 ans, conduisant au grade de master. C'est un tremplin idéal vers d'autres formations : écoles de journalisme, Ecole Nationale d'Administration, Ecole Nationale de la Magistrature, grandes écoles de commerce…

Type d'enseignement : un premier cycle commun de 3 ans. Au programme : droit, sciences politiques, histoire, économie, géographie, sociologie, mais aussi nouvelles technologies, monde de l'entreprise, deux langues vivantes. La spécialisation intervient avec le master, dont le contenu varie grandement d'un IEP à l'autre.

Xavier, *étudiant à l'EPMI*

As-tu réalisé des stages dans le cadre de ton parcours ?

L'EPMI nous demandé de réaliser 3 stages lors du cursus ingénieur. Mon premier stage (ouvrier) s'est déroulé au sein d'une société d'informatique où pendant 2 mois j'ai réalisé de la programmation. A l'issue de cette première expérience, je me suis orienté vers un métier qui accorde plus d'importance à l'aspect humain et relationnel, ce qui me correspondait davantage. ■

Lire la suite en ligne

Cuber pour mieux y arriver

« Cuber » signifie redoubler. En cas d'échec dans votre tentative d'accès à l'école de votre choix, il vous est possible de retenter votre chance. Toutefois, il est vital de prendre conscience des conséquences de ce choix. Cela implique en effet une année de travail soutenu supplémentaire, et donc que la motivation doit être intacte.

Sachez cependant que les résultats des redoublants sont généralement très bons et donc encourageants ; le travail finissant toujours par payer.

On appelle « 3/2 » un maths spé et « 5/2 » … un maths spé redoublant.

Les **concours**

Pas facile de se repérer dans la jungle des concours, de saisir les différences entre concours communs et banques de notes... La tendance est cependant à la simplification des procédures : les pratiques des concours communs sont de plus en plus similaires et l'inscription a désormais son guichet unique.

La procédure d'inscription

La procédure d'inscription a été simplifiée en 2002 avec la création du Service des Concours des Ecoles d'Ingénieurs (SCEI), qui permet d'accéder à la totalité des écoles d'ingénieurs en 3 ans, recrutant sur concours, soit 16 000 places environ. Alors qu'un étudiant présente en moyenne entre 8 et 9 concours, il n'a qu'un dossier à remplir.

S'inscrire :

Rendez-vous sur *www.scei-concours.org* à partir de la première quinzaine de décembre et choisissez les différents concours auxquels vous souhaitez vous présenter.

10 janvier : date limite de confirmation de vos choix (après réception d'un récapitulatif par courrier).

25 janvier : date limite pour l'envoi des documents administratifs et du règlement par chèque des inscriptions.

Valider les propositions d'admission :

1er – 20 juillet : établissez la liste des écoles que vous souhaitez intégrer, par ordre de préférence, grâce à votre numéro d'inscription et de votre code-signature confidentiel, sur Internet *(www.scei-concours.org)* ou par téléphone (0 892 692 692 – 0,337 € la minute).

28 juillet (14 heures) : répondez à la première proposition d'admission qui vous est adressée, sur Internet ou par téléphone.

24 août – 7 septembre : tous les mercredis à 14 heures, sont publiées de nouvelles propositions. Vous devrez alors répondre à chacune sur Internet ou par téléphone à un moment bien précis de la semaine : entre le mercredi (14 heures) et le vendredi (18 heures).

> Votre décision est irréversible et toute absence de réponse dans les délais entraîne la démission automatique du candidat.

Attention à vos choix :

Pour chaque école, 3 réponses sont possibles :

- « Oui » signifie que vous acceptez définitivement d'intégrer cette école
- « Oui mais » consiste à accepter l'école proposée, tout en espérant qu'une école mieux classée dans votre liste de vœux vous soit proposée ultérieurement.
- « Non mais » signifie que vous refusez définitivement d'intégrer cette école, mais que vous espérez qu'une école mieux classée vous soit proposée ensuite.

>>>

Thomas, *étudiant à Arts et Métiers ParisTech*

Le concours d'Arts et Métiers ParisTech

Le concours est en deux étapes : tout d'abord un écrit, puis des épreuves orales (dont un entretien). Je conseille de bien se préparer aux écrits avec les annales du concours.

Pour l'entretien, il faut bien entendu montrer sa motivation à intégrer l'école (s'être renseigné sur la formation, les valeurs…) mais aussi être intéressé par l'actualité, ouvert sur l'extérieur ainsi qu'aimer travailler en équipe et communiquer avec les autres. Avoir une idée de ce que l'on veut faire plus tard est également apprécié. ■

Lire la suite en ligne

>>> Les concours communs

Pour optimiser l'organisation, certaines écoles se sont regroupées en concours commun : elles adoptent les mêmes épreuves écrites et orales, affectées des mêmes coefficients, ce qui conduit à un classement unique des candidats. Une école qui n'appartient pas à un concours commun peut cependant l'utiliser comme une banque de notes : elle affecte ses propres coefficients aux mêmes épreuves écrites. Elle organise ensuite ses propres oraux, indépendamment du concours commun.

Attention, lorsque vous vous inscrirez sur le site unique de gestion des concours *(www.scei-concours.org)*, les concours communs vous dirigent vers les écoles qui en font partie. Si vous visez une école qui utilise une banque de notes vous devez la sélectionner en plus.

> Ne vous inscrivez pas au hasard ! Pour ne pas être surpris et risquer de vous retrouver dans une école qui ne vous correspond pas vraiment, examinez toute la liste des écoles des concours que vous voulez passer.

L'épreuve TIPE

Le concours Centrale-Supélec, les Concours Communs Polytechniques, le Concours Mines-Ponts, la Banque filière PT et plusieurs écoles en banque de notes font passer une épreuve orale sur les Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE), préparée en maths spé.

L'épreuve se compose de deux parties (20 minutes chacune) : une synthèse critique d'un document scientifique, suivie de 10 minutes de discussion avec le jury, un exposé de 10 minutes sur votre TIPE, suivi de 10 minutes de discussion avec le jury.

Comment vous y préparer ? Cette épreuve vise à tester votre imagination, votre aptitude à collecter l'information, vos capacités de synthèse et votre rigueur. Le jury appréciera particulièrement que votre travail s'appuie sur une véritable expérience personnelle et que vous ayez disposé (industriel, chercheur…) d'un contact pour le mener à terme. Préparez-vous en vous chronométrant… Vous disposerez par ailleurs d'un tableau et d'un projecteur dans la salle d'examen, dont il ne faut pas hésiter à se servir !

CONSEILS POUR RÉUSSIR SON ENTRETIEN

Une fois la phase des admissibilités écrites effectuée, débute celle des entretiens oraux. Ces derniers ne constituent pas une simple formalité. Ayez à l'esprit dès à présent que seront évaluées, en plus de votre habileté intellectuelle, votre motivation ainsi que la cohérence et la maturité de votre projet professionnel.

Aussi, outre vos révisions qui se devront de rester organisées et intensives, vous devrez scrupuleusement préparer votre argumentaire, établir clairement quelles sont vos forces, définir pourquoi vous avez fait le choix de cette école plutôt qu'une autre… Plus votre discours sera rôdé et préparé, plus il sera convaincant.

Sur la forme, ne négligez aucun détail. Optez pour une tenue vestimentaire adaptée et évitez les fantaisies. Prêtez attention à votre manière de parler et de vous tenir. Paraissez agréable, souriant et déterminé…

5 CONSEILS POUR RÉUSSIR SES CONCOURS

- Etablissez votre projet professionnel en fonction de vos goûts et de vos points forts.
- Sélectionnez les écoles qui correspondent le mieux à ce dernier, et choisissez les concours adéquats.
- Ne négligez pas les langues, elles s'avèreront très importantes lors des concours et de votre cursus d'ingénieur.
- N'excluez pas le redoublement de vos choix en cas d'échec, le taux de réussite des redoublants est généralement très bon.
- Sachez évaluer votre niveau. Concentrez vos choix d'écoles sur celles auxquelles vous avez le plus de chance d'accéder.

Calendrier des **concours 2013**

F : Férié

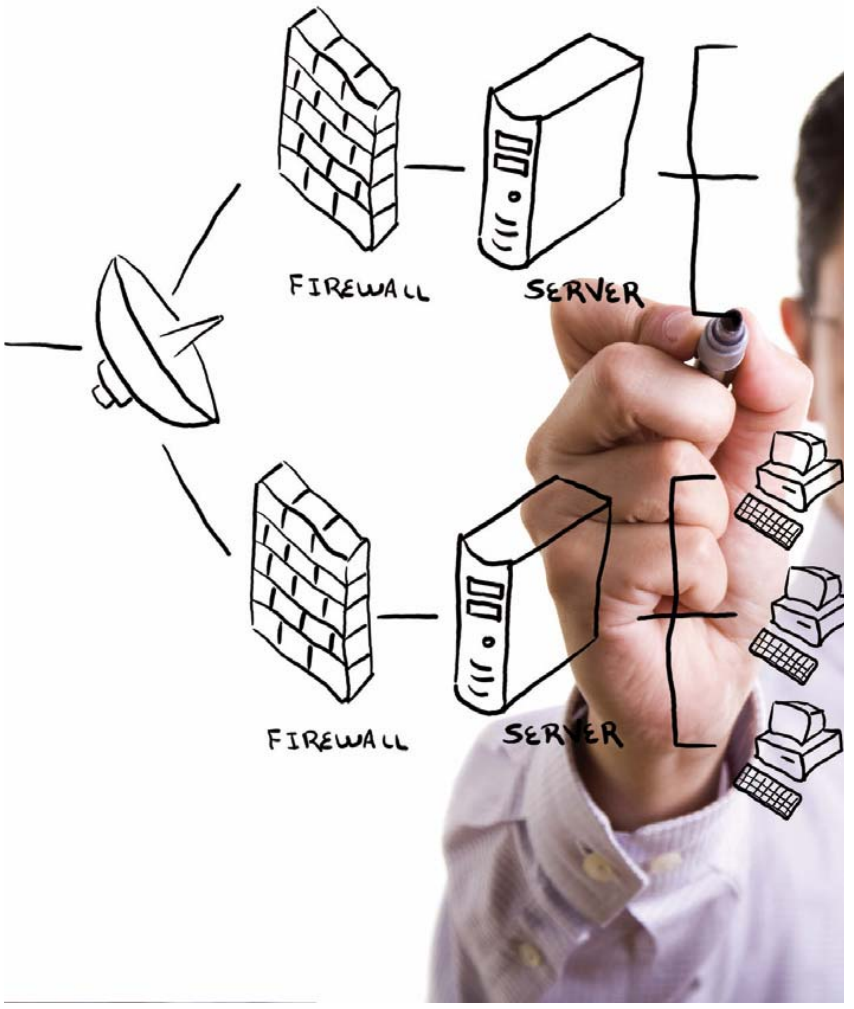
	Ven. 12	Sam. 13	Dim. 14	Lun. 15	Mar. 16	Mer. 17	Jeu. 18	Ven. 19	Sam. 20	Dim. 21	Lun. 22	Mar. 23	Mer. 24	Jeu. 25	Ven. 26	Sam. 27	Dim. 28	Lun. 29	Mar. 30
MP PC PSI		EPITA		Polytechnique/ENS (MP-PC)							Mines-Ponts			CCP				CCP	
				Polytechnique/ENS (PSI)															
TSI		EPITA												CCP				CCP	
TPC														CCP (1)					
PT		EPITA																	
BCPST																		Agro-Véto	
TB																			

	F							F															
	Mer. 1	Jeu. 2	Ven. 3	Sam. 4	Dim. 5	Lun. 6	Mar. 7	Mer. 8	Jeu. 9	Ven. 10	Sam. 11	Dim. 12	Lun. 13	Mar. 14	Mer. 15	Jeu. 16	Ven. 17	Sam. 18	Dim. 19
MP PC PSI			Centrale			Supélec				e3a			e3a						
TSI			Centrale			Supélec													
TPC																			
PT						Banque PT							Banque PT						
BCPST		Agro-Véto					ENS BCPST			ENS BCPST			G2E (BCPST)						
TB													Agro-Véto						

(1) Suite du concours du 3 au 5 juin.

source SCEI.

Les écoles d'**ingénieurs**



Voie phare des élèves de maths spé, les formations en écoles d'ingénieurs en accueillent la quasi-totalité. Avec un aspect des plus qualitatifs mis en avant, elles offrent de nombreuses possibilités en termes d'insertion professionnelle.

Les atouts d'une école

Comme vu précédemment, les formations extrêmement qualitatives fournies par les écoles d'ingénieurs vous garantissent une insertion professionnelle rapide et un salaire à la première embauche motivant. La moyenne du premier salaire annuel des ingénieurs en France est effectivement de 34 000 €.

Les métiers accessibles suite aux diplômes obtenus dans ces établissements sont aussi nombreux que variés. Cela vous permet d'appréhender votre carrière sereinement et de l'envisager vaste et non routinière. Des emplois de consultant, de chef de produit, d'ingénieur, de manager, d'expert vous attendent…

les formations extrêmement qualitatives fournies par les écoles d'ingénieurs vous garantissent une insertion professionnelle rapide.

Une école de qualité vous offre l'opportunité d'ouvrir internationalement votre cursus et d'envisager un avenir professionnel hors de nos frontières : un atout indéniable !

Le programme : qu'y faites-vous réellement ?

La formation d'ingénieur reste basiquement centrée sur des enseignements scientifiques, bien qu'elle y intègre des cours de langues, de gestion et de management pour préparer ses élèves à intégrer au mieux le monde de l'entreprise.

Le contenu des cours est, quant à lui, beaucoup plus pratique que ceux dispensés au lycée ou en classe préparatoire. Les approches évoluent et l'on vous >>>

Ménad SIDAHMED, *Directeur de l'ENSIIE*

Les STIC un domaine ouvert sur tous les métiers et tous les secteurs

L'informatique et les technologies de l'information et de la communication révolutionnent la société depuis quelques années et sont aujourd'hui la pierre angulaire du développement et de l'innovation dans les entreprises grandes ou petites. Tous les secteurs sont concernés : industriel, tertiaire, éducatif, culturel. ■

Lire la suite en ligne

>>> demandera moins d'apprendre des formules par cœur que de les appliquer à un cas concret.

Par ailleurs, les écoles d'ingénieurs développent de plus en plus de programmes dans l'optique de les personnaliser et de les adapter aux profils de leurs étudiants. Aussi, de nombreuses matières et options sont à sélectionner par l'élève lui-même.

Une formation en alternance

Voir *Les clés pour choisir son école,* p.8

Les secteurs prometteurs

La crise n'avait pas tellement affectée l'insertion professionnelle des jeunes diplômés ingénieurs au cours de ces dernières années, bien que cette dernière ait été ralentie lors de 2008 et de 2009. Les promotions 2010 et 2011 ont, quant à elles, connu beaucoup moins de difficultés pour s'insérer sur le marché de l'emploi.

Parmi les secteurs sûrs, l'informatique et les télécoms fournissent de sérieuses garanties quant aux perspectives d'embauches fournies. Les secteurs énergie, l'environnement, le génie civil ont également le vent en poupe.

Kévin, *étudiant à l'Ei.Cesi*

L'alternance à l'Ei.Cesi

L'alternance à l'Ei.Cesi se déroule par période de 4 ou 5 semaines à l'école puis 6 ou 7 semaines en entreprise. La part accordée aux missions professionnelles augmente progressivement en seconde année. Enfin, sur la quasi-totalité de ma troisième année, je travaille sur la réalisation d'un projet industriel. C'est un rythme assez étrange au départ et différent des rythmes traditionnels d'alternance, mais l'on s'y fait rapidement. La confrontation à de réels problèmes nous amène à acquérir une expérience que la seule théorie ne permet pas. Il est toutefois primordial d'être rigoureux, organisé, autonome et sérieux. ■

Lire la suite en ligne

Cap sur l'étranger

Vous aimeriez donner une tournure internationale à votre carrière ? Pour ce faire, quoi de plus valorisant qu'un séjour à l'étranger ? Outre la pratique linguistique et la capacité d'adaptation qu'elle suppose, cette expérience retiendra à coup sûr l'attention des recruteurs.

5 bonnes raisons de partir

Une valeur ajoutée pour votre CV

Partir étudier à l'étranger vous offre de véritables opportunités de carrière auprès des entreprises étrangères…

Une nouvelle culture

Pour de nombreux étudiants, partir et quitter la France est un vrai défi…

Une nouvelle langue et de nouveaux savoir-faire

Outre l'enrichissement culturel, vous aurez l'opportunité de perfectionner une langue étrangère, une initiative appréciée des recruteurs…

Un double diplôme

Les écoles et universités signent de nombreux partenariats avec des universités étrangères pour internationaliser leurs cursus. Grâce à ces accords, les étudiants obtiennent un double diplôme reconnu par les deux établissements…

De nombreuses aides financières

Le programme européen Erasmus permet aux étudiants d'effectuer un voyage d'études de 3 mois à 1 an. Il existe également les bourses du ministère des Affaires étrangères, les bourses de mobilité, le programme Leonardo, Eurodyssée…

Lire la suite en ligne

Décrocher un stage

S'informer

- Renseignez-vous tout d'abord auprès du service des stages ou des relations internationales de votre établissement ;
- Contactez directement des entreprises françaises qui possèdent des filières dans d'autres pays et peuvent vous y envoyer…

Postuler

Consultez les sites suivants : *www.kapstages.fr, www.cei-frenchcentre.com, www.touteleurope.fr.*

A garder en tête et… dans sa valise

Pour voyager dans l'Union européenne, votre carte d'identité ou votre passeport suffit. Pour connaître vos droits et les démarches à effectuer pour trouver un stage en Europe : www.touteleurope.fr. Demandez aussi la carte européenne d'assurance maladie à votre sécurité sociale pour être protégé !

Lire la suite en ligne

Thomas, *étudiant à Arts et Métiers ParisTech*

L'ouverture à l'international

L'ouverture à l'international est importante, c'est pourquoi l'école propose de nombreuses possibilités pour étudier à l'étranger. J'ai pu ainsi partir aux Pays-Bas pour six mois en bénéficiant des aides Erasmus ainsi que d'une bourse régionale. L'ambiance entre étudiants est très bonne aux Arts et Métiers, et les filles sont parfaitement intégrées à la vie de promotion. La vie extrascolaire y est riche et permet de forger ensemble de nombreux souvenirs ainsi que de solides amitiés ! ■

Lire la suite en ligne

N'hésitez pas à demander conseil à vos professeurs de langues et à des étudiants ayant déjà effectué un voyage à l'étranger.

Vie étudiante

Pour que vous puissiez vivre cette année en toute sérénité, nous avons rassemblé dans ce guide des conseils, des adresses et des infos pratiques sur la santé, les aides au logement, et les astuces qui égayeront votre quotidien. Renseignez-vous sur ces différents dispositifs !

Vous loger

Lorsqu'on est étudiant, trouver un logement sympa et pas cher relève parfois du parcours du combattant. Heureusement, des solutions existent pour les budgets serrés.

Les aides au logement

L'Aide personnalisée au logement (APL) et l'Aide au logement social (ASL)

La Caisse d'Allocations Familiales (CAF) permet à tous les étudiants ayant un bail à leur nom d'obtenir une aide proportionnelle au prix du loyer et au montant de leurs revenus…

Le Loca-Pass

Cet organisme de prêt gratuit permet aux jeunes de moins de 30 ans d'avancer les garanties réclamées par le propriétaire et se porte caution auprès du bailleur…

Les Cités U

Il existe 2 types de résidences universitaires : traditionnelles et conventionnées, accessibles aux étudiants sous certaines conditions…

Lire la suite en ligne

Des bons plans au quotidien

Votre carte étudiante vous donne droit à de nombreuses réductions et avantages : cinéma, théâtre, musées, concerts… Profitez-en !

Les transports

La carte 12-25 ans délivrée par la SNCF vous permet de voyager à petit prix en bénéficiant de 25 à 50 % de réduction sur tous les trajets…

Le ministère de l'Enseignement supérieur a mis en place **la tablette numérique à 1 €** par jour pour tous les étudiants.

Le Pass InterRail jeune permet aux jeunes de moins de 25 ans de voyager librement en Europe…

Culture, loisirs…

Certains lieux culturels, (Louvre, Orsay, Grand Palais, etc.) proposent des cartes à l'année, qui ouvrent un accès illimité pour 10 ou 15 €…

Lire la suite en ligne

Se soigner à moindre frais

Le SUMPPS

Le Service universitaire de médecine préventive et de promotion de la santé offre aux étudiants d'universités une visite médicale gratuite et un accueil permanent…

Le BAPU

Le Bureau d'aide psychologique universitaire est constitué de psychologues qui sont là pour vous écouter et vous venir en aide gratuitement.

Les étudiants en médecine

Vous pouvez vous rendre dans les écoles et universités qui forment les ophtalmologues, podologues, chirurgiens-dentistes, etc. pour bénéficier de soins à très bas prix…

Lire la suite en ligne

Des grandes écoles se présentent

Ces publi-fiches sont présentées par ordre alphabétique et sont rédigées par les écoles sous leur entière responsabilité.

3iL - *Institut d'Ingénierie Informatique de Limoges -* **p.21**

EISTI - *Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information -* **p.22**

ENSEA - *Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications -* **p.23**

ENSIIE - *Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise -* **p.24**

EPMI - *Ecole d'Electricité, de Production et des Méthodes Industrielles -* **p.25**

ESIEA - *Ecole d'Ingénieurs généraliste en Sciences et Technologies du Numérique -* **p.26**

ESIGETEL - *Ingénieurs en Sciences du Numérique : Informatique, Réseaux et Technologies Mobiles -* **p.27**

ESTACA - *Automobile, Aéronautique, Spatial, Transports urbains et ferroviaires -* **p.28**

ISEP - *Construisez votre parcours gagnant en plein coeur de Paris ! -* **p.29**

SUPINFO - *Institute of Information Technology -* **p.30**

PROVERBE N°5

Prend le taureau par les cornes

Pour bien s'orienter, pas question de se laisser aller, prenez les choses en main !

GUIDFORMATION.COM

DÈS LA RENTRÉE, RESTEZ CONNECTÉ À L'ACTUALITÉ ÉTUDIANTE GRÂCE AUX **GUID'FORMATION** ET AUX **NEWSLETTERS EDUC'ACTU**.

GUID'FORMATION VOUS INFORME SUR LES CURSUS POSSIBLES ET VOUS DONNE DE NOMBREUX BONS PLANS POUR VOTRE VIE ÉTUDIANTE.

EDUC'ACTU, COMMUNIQUE CHAQUE MOIS, **L'ACTUALITÉ DES ÉCOLES ET UNIVERSITÉS** ET **LES ÉVÉNEMENTS ÉTUDIANTS** QUI SE DÉROULENT À TRAVERS LA FRANCE.

SMBG-EDUNIVERSAL
18/20 avenue Gabriel Péri – 93100 Montreuil-sous-Bois – FRANCE
Tel : 01 48 57 97 44 – 01 48 57 88 32
www.eduniversal-group.com

Guid'Formation
Mieux s'informer pour mieux choisir

Institut d'Ingénierie Informatique de Limoges

- **Contact :** Martine DUPIN DE BEYSSAT
- **Adresse :**
  43, rue Sainte Anne
  BP 834 – 87015 Limoges Cedex 1

Tél ◗ 05 55 31 67 07
Fax ◗ 05 55 31 67 61
Mail ◗ mdupin@3il.fr
Web ◗ www.3il-ingenieurs.fr

Admissions en 2013

- **Public concerné :** SPE : MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS
- **Concours :** e3a : MP - PC - PSI, Banque PT : PT, C.C.P. (Concours communs Polytechniques) : TSI, concours ATS : concours 3iL
- **Nombre de places offertes :** MP-PC : 22, PSI : 10, PT : 8, TSI : 6, ATS : 6
- **Date du concours :** MP, PC, PSI : du 10 au 14 mai 2013, PT : du 4 au 10 mai 2013 - TSI : du 2 au 6 mai 2013.
- **Inscriptions :** du 10 décembre 2012 au 10 janvier 2013 sur le site www.scei-concours.fr
  Pour ATS : du 1er janvier 2013 au 30 juin 2013
  Sur dossier (à télécharger à partir du site www.3il-ingenieurs.fr), tests et entretien

Formation

- **Durée :** 3 ans
- **Présentation de la formation :** 3iL est une école d'ingénieurs habilitée par la CTI, spécialisée en informatique et axée sur le management de projets. Elle enseigne aux étudiants un savoir-faire et un savoir être qui débouchent sur une appréhension globale des métiers du numérique. 3iL prépare ses ingénieurs, en formation classique ou par apprentissage, à relever les défis techniques et humains du monde de demain.
- **Organisation des études et options :** Cours, TP, TD, 40 semaines de stage, 10 modules optionnels : Internet - Sécurité informatique - Développement - Réseaux avancés - Robotique et intelligence artificielle - Bases de données - Systèmes embarqués BDA et infogérance - Création et innovation - Administration et architecture système.
  Double diplômes : en 3e année avec les universités du Québec : DESS Informatique, Maîtrise informatique.
  De plus 3iL propose conjointement avec le diplôme d'ingénieur un Master Recherche avec l'Université de Limoges.
- **International :** 3iL offre un large choix de destinations pour effectuer une mobilité internationale : Angleterre, Irlande, Québec, Espagne, Allemagne, Brésil, Argentine…
  L'étudiant devra effectuer au moins un séjour de 3 mois minimum à l'étranger : stage financé, séjour linguistique en partenariat avec l'université de Dublin (Irlande), séjour académique chez l'un de nos 20 partenaires Erasmus, année de césure pour études ou expérience professionnelle à l'étranger.
- **Apprentissage :** Les étudiants de 3iL ont la possibilité de suivre la formation sous contrat d'apprentissage dès la 1re année. 55 places sont offertes. La scolarité est gratuite et l'apprenti est rémunéré.
- **Stages :** Pendant les 3 années de formation, 40 semaines sont consacrées aux stages dont 24 semaines en stage de fin d'études. Les stages peuvent se dérouler en France ou à l'étranger.
- **Activités extra-scolaires :** De 3IDEV (junior entreprise) à 3Iarts en passant par 3iL BDE ou 3iLan, une dizaine d'Associations proposent aux élèves des sorties sportives, culturelles ou ludiques.

Journées Portes Ouvertes

Samedi 26 janvier 2013
Inscription sur site **www.3il-ingenieurs.fr**

école d'ingénieurs
informatique, systèmes embarqués, réseaux

Directeur :
Ali MANKAR-BENNIS
Date de création : 1987
Statut de l'école : consulaire
Diplôme délivré : Ingénieur
Labels et visas : Diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieurs (C.T.I.)
Frais de scolarité : 4 900 €
Financement des frais de scolarité : Bourses d'études supérieures, prêts étudiants, gratuité pour les apprentis

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 650
Diplômés en 2012 : 152
Nombre d'enseignants : 34 permanents + 55 vacataires
Nombre d'anciens élèves : 1 780
Salaire moyen : 32 000 €

Principaux débouchés

SSII (47 %),
Banque (25 %),
Industrie (20 %),
8 % partent à l'étranger ou créent leur entreprise

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information

- **Contacts :** Véronique FREMAUX - Krystel DALLEVES
- **Adresses :**
  Cergy : Avenue du Parc
  95011 Cergy cedex
  Pau : 2, bd. Lucien Favre
  CS 77 563 - 64075 Pau cedex

Tél ◗ 01 34 25 10 10 / 05 59 05 90 90
Fax ◗ 01 34 25 10 00 / 05 59 30 53 71
Mail ◗ contact@eisti.eu
Web ◗ www.eisti.fr

Directeur : Nesim FINTZ
Date de création : 1983
Statut de l'école : association Loi 1901 - établissement d'enseignement supérieur technique privé - reconnu par l'Etat - habilité CTI - Conférence des Grandes Ecoles.
Diplôme délivré : diplôme d'ingénieur reconnu par l'Etat
Labels et visas : CTI
Frais de scolarité : Cycle Ingénieur : 6 800 € /an

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 980
Diplômés en 2012 : 230
Nombre d'enseignants : 57
Nombre d'anciens élèves : 3 500
Salaire moyen : 37 800 € / an

Principaux débouchés

SSII, Bancassurance, ingénierie-conseil, industries, éditeurs et constructeurs logiciels, transports, aéronautique, ingénierie financière, informatique embarquée, informatique décisionnelle.

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Admissions en 2013

Concours CYCLE INGENIEUR :

- **Public concerné :** CPGE, DUT, ATS, L2, L3, TSI, M1

– Concours Communs Polytechniques (MP, PC, PSI, PT)
– Concours EISTI (DUT, ATS, L2, L3, TSI, M1)

Formation

- **Durée :** Cycle Ingénieur en 3 ans
- **Présentation de la formation :** Formation d'Ingénieur en Génie Mathématique (GM) ou Génie Informatique (GI).
- **Organisation des études et options :** L'EISTI conjugue sciences de l'information, maths, informatique, management et sciences humaines. Dès la 2e année du Cycle Ingénieur, 4 Parcours aboutissent à 12 Options de 3e année.

  La double compétence ingénierie & management est l'un de nos points forts

  - **Domaines d'excellence :** Ingénierie Financière – Business Intelligence – Informatique Embarquée – Intelligence Artificielle – Ingénierie d'Aide à la Décision – Intégration ERP – Ingénierie Conseil en Management – Mécatronique – Génie Logiciel – Robotique – Simulation Numérique Haute Performance – Image et Interaction Homme/Machine – Ingénierie du Cloud Computing – Sécurité informatique
  - **Masters en parallèle :** Paris Dauphine, Paris Orsay, Cergy-Pontoise, Grenoble Ecole de Management.

- **Relations internationales :** 30 accords à l'étranger (États-Unis, Canada, Brésil, Mexique, Allemagne, Grande Bretagne, Espagne, Suède, Italie, Islande, Portugal, Danemark, Hongrie, Bulgarie, Turquie, Vietnam, Corée du sud, Inde, Vietnam, Taïwan, Japon, Australie)
- **Stages :** 42 à 46 semaines obligatoires : 20 à 22 semaines en 2e année, 22 à 24 semaines en 3e année. 96 % des élèves ingénieurs signent un CDI avant l'obtention de leur diplôme.
  Réseau de 3 500 Anciens Élèves.
- **Activités extra-scolaires :** 23 associations (BDE, BDS, Junior Entreprise, Anciens Elèves, etc.)

Journées Portes Ouvertes

Cergy (95)
- Samedi 8 Décembre 2012 à 14 h
- Samedi 9 Février 2013 à 14 h
- Samedi 2 Mars 2013 à 14 h
- Samedi 22 Juin 2013 à 14 h

Pau (64)
- Samedi 15 Décembre 2012 à 14 h 30
- Samedi 2 Février 2013 à 14 h 30
- Jeudi 28 Février 2013 de 18 h à 20 h

Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications

- **Contact :** Service concours
- **Adresse :**
  6 avenue du Ponceau
  CS 20707
  95014 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél ◗ 01 30 73 62 28
Fax ◗ 01 30 73 66 08
Mail ◗ concours@ensea.fr
Web ◗ www.ensea.fr

Admissions en 2013

- **Public concerné :** MP, PC, PSI, TSI, PT, ATS, DUT
- **Concours :** Concours CENTRALE / SUPELEC - Concours ENSAM - Concours ATS - Banque d'épreuves DUT / BTS
- **Nombre de places offertes :** MP : 60, PC : 20, PSI : 45, PT : 25, TSI : 10, ATS : 20, DUT : 42
- **Inscriptions :**
  - Inscriptions sur Internet pour les CPGE : 10 décembre 2012 au 10 janvier 2013 sur le site SCEI (Service Concours des Ecoles d'Ingénieurs) : *www.scei-concours.fr*
  - Inscriptions sur Internet pour les DUT ou les ATS : 1 février 2013 au 18 mars 2013 sur *http://concours.ensea.fr*

Formation

- **Durée :** 3 ans

- **Présentation de la formation :** Ingénieur Généraliste en Electronique, Informatique et Télécoms dont les métiers s'exercent dans tous les secteurs d'activités industrielles et tertiaires où l'innovation et les hautes technologies jouent un rôle déterminant.

- **Organisations des études et options :**
  8 options de 3e année :
  - Automatique et Electronique Industrielle
  - Electronique, Communications et Micro-ondes
  - Electronique et Systèmes Embarqués
  - Electronique, Instrumentation et Biosciences
  - Informatique et Systèmes
  - Mécatronique et Systèmes Complexes
  - Réseaux et Télécommunications
  - Systèmes Multimédia

  20 % des enseignements en Sciences Humaines
  20 % en projets et options de 1re et 2e années

- **International :** Un plus pour la carrière, un rôle essentiel à l'ENSEA. 25 % des élèves de 3e année partent à l'étranger. Possibilité : 2, 6 mois ou 1 année à l'étranger - 14 doubles Diplômes – Plus de 40 accords internationaux en Europe, Amérique du Nord et du Sud, Asie.

- **Apprentissage :** Apprenti Ingénieur en 3 ans ; Formation en alternance hebdomadaire. Formation continue.

- **Stages :** Projet de fin d'études de 6 mois en 3e année
  2 mois en 1re et 2e années

- **Activités extra-scolaires :** 30 associations : BDE, Junior Entreprise, Gala, BDS, Trophée EnseaVenture, Festival International du Court Métrage Etudiant, Club Zic, Club Théâtre, Jeux en réseaux, etc.

Journées Portes Ouvertes

Samedi 9 février 2013
13 h 30 - 17 h

Directeur : Pierre POUVIL
Date de création : 1952
Statut de l'école : EPA – Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Diplôme délivré : Ingénieur ENSEA
Labels et visas : habilitation de la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI).
Frais de scolarité : 596 €
Financement des frais de scolarité : Bourses

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 800
Diplômés en 2012 : 200
Nombre d'enseignants : 88
Nombre d'anciens élèves : 6 000
Salaire moyen annuel brut des jeunes diplômés : 36 000 € /an

Principaux débouchés

Très nombreux dans des secteurs d'activité très variés : entreprises de l'électronique, de l'informatique et des télécoms, du transport (automobile, aéronautique, ferroviaire, naval), de la finance, de l'énergie, du bâtiment et des travaux publics, etc.

Carrières multiples : recherche et développement, créateurs d'entreprises, chercheurs, managers, consultants, conseillers en brevets, DRH, experts police scientifique…

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise

Adresse :
1, Square de la résistance
91025 Evry Cedex

Tél 01 69 36 73 50
Fax 01 69 36 73 05
Mail info@ensiie.fr
Web www.ensiie.fr

Directeur : Ménad SIDAHMED
Date de création : 1968
Statut de l'école : établissement Public
Diplôme délivré : Ingénieur en Informatique.
Labels et visas : Diplôme habilité par la CTI depuis 1972
Établissement sous tutelle du ministère de l'Éducation nationale
Membre de la Conférence des Grandes Ecoles
Certifiée ISO 9001 en 2011
L'ENSIIE est Ecole Associée de l'Institut Télécom depuis juin 2011
Frais de scolarité : droits universitaires + frais de scolarité + Sécurité sociale + mutuelle 960 €
Financement des frais de scolarité : bourses, prêts

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 450
Diplômés en 2012 : 136
Nombres d'enseignants : 25 permanents - 114 vacataires et intervenants professionnels
Nombre d'anciens élèves : 2 900
Salaire moyen : 38 000 €

Principaux débouchés

Industrie – Finance - SSII

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Admissions en 2013

- **Public concerné :** classes préparatoires scientifiques, DUT, BTS-ATS, Licence à dominantes informatiques
- **Concours :** Centrale-Supélec
- **Nombre de places offertes :** MP : 87, PSI : 28, PC : 10, TSI : 5
- **Date des concours :** printemps 2013
- **Inscriptions :** Juillet/Septembre

Les élèves peuvent suivre au choix leur cursus à Evry ou à l'antenne de Strasbourg

Formation

- **Durée :** 6 semestres
- **Spécificité de l'école :** L'ENSIIE est une des premières école d'informatique en France, elle est associée au réseau de l'Institut Mines-Télécom depuis juin 2011. Elle se distingue par un enseignement technique et scientifique de haut niveau autour du triptyque informatique / mathématiques / oragnisation des entreprises et finance, une grande proximité avec le monde de l'entreprise et une vie associative enrichissante.
- **Organisation des études et options :**
  Un parcours thématiques :
  • Ingénierie des systèmes d'information
  • Ingénierie logicielle
  • Sécurité et réseaux
  • Système et logiciels embarqués
  • Ingénierie financière
  • Analyse du risque, optimisation et mathématiques de la décision
  • Robotisation et réalité virtuelle
- **International :** Les élèves ingénieurs ont la possibilité d'effectuer la 3e année dans une université à l'étranger (Allemagne, Autriche, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Equateur, Espagne, Italie, Maroc, Royaume Uni, Sénégal, Suède, Tunisie) ou de suivre un Master spécialisé en informatique ou Mastère innovation et management spécialisé en Technologie de l'information ou un double-diplôme Ingénieur-Manageur (Télécom Ecole de Management/Ensiie).
- **Apprentissage :** Formation en alternance avec le CFA EVE. Diplôme d'ingénieur informatique en 3 ans.
- **Stages :** Trois stages en entreprise d'une durée cumulée de 11 mois :
  - 1re année : développement programmation (2 mois)
  - 2e année : analyse et développement (3 mois)
  - 3e année : conception, veille technologique, innovation (6 mois)
- **Activités extra-scolaires :**
  Bureau des élèves (activités sportives, clubs) : *bde-iiens.net*
  Junior Entreprise : *diese.org*
  Association des anciens élèves : *a3ie.org*

Journées Portes Ouvertes

Samedi 8 décembre 2012 de 10 h à 16 h
Consulter le site : **www.ensiie.fr**

Ecole d'Electricité, de Production et des Méthodes Industrielles

- **Contact :** Nathalie ZARATE - *Service des Admissions et Concours*
- **Adresse :**
  13, boulevard de l'Hautil
  95092 Cergy-Pontoise Cedex

Tél ◗ 01 30 75 60 40 (60 48)
Fax ◗ 01 30 75 60 41
Mail ◗ admission@epmi.fr
Web ◗ www.epmi.fr

Admissions en 2013

- **Public concerné :** Math Spé MP, PC, PSI, PT, ATS, Math Spé TSI, Prépa intégrée.
- **Concours nationaux :** Concours FESIC Prépa via la Banque de note e3a et la Banque filière PT (Math Spé MP, PC, PSI, PT) - Concours ATS (Math Spé ATS)
- **Concours interne :** Math Spé TSI, Prépa intégrée
- **Nombre de places offertes :** Banques de notes e3a : 34 ; Banque PT : 16 ; Concours ATS : 5 ; Concours interne : 10
- **Date du concours :** Concours FESIC Prépa : courant Mai 2013 (e3a et PT)
- **Frais d'inscription :** Filières MP, PC, PSI : 75 €+ 50 € (20 € + 25 € pour les boursiers). Filière PT : 50 € (25 € pour les boursiers). Concours interne : 100 €
- **Inscriptions :** Concours FESIC Prépa : du 10 décembre 2012 au 10 janvier 2013 (*www.prepa-concours.com*)

Formation

- **Durée :** 3 ans

- **Spécificité de l'école :** Fondée en 1992 par des industriels de renom : EDF, SCHNEIDER, PHILIPS et PSA, l'EPMI forme des ingénieurs de haut niveau scientifique maîtrisant les réalités humaines et techniques de l'industrie. Pédagogie par projets. Formation à la création d'entreprise.

- **6 options en dernière année :**
  - Ingénierie des Systèmes Electriques
  - Productique et Systèmes Industriels
  - Logistique et Achats Industriels
  - Management des Réseaux et Technologies de l'Information
  - Management des Systèmes d'Information et Ingénierie Financière
  - Energétique et Ville du Futur

- **Relations internationales :** Possibilité d'effectuer un séjour d'études à l'étranger dans l'une des 200 universités du réseau FIUC (Fédération Internationale des Universités Catholiques). L'EPMI bénéficie du programme ERASMUS. Chinois (mandarin) en option.

- **Durée des stages :** 1/3 de la formation en cycle ingénieur est dédiée aux stages industriels, soit 36 semaines réparties sur 3 stages : un stage en 1re année (2 mois), un stage en 2e année à l'étranger (4 mois) et un stage en 3e année (6 mois).

- **Activités extra-scolaires :** Plus de 30 associations à caractère culturel, sportif, scientifique ou social (BDE, EPMI'S COM, EPMI Robotium, « *Une Grande école, pourquoi pas moi ?* », EPMI Karting, EPMI voile…

Journées Portes Ouvertes

Samedi 9 février 2013
Samedi 23 mars 2013
Samedi 22 juin 2013

EPMI Cergy ECOLE D'INGENIEURS

Directeur de l'école :
Moumen DARCHERIF

Directeur des études :
Maurice CHAYET

Date de création : 1992

Statut de l'école : Etablissement d'Enseignement Supérieur privé reconnu par l'Etat. Ministère de tutelle : Enseignement Supérieur et Recherche. Membre de la Conférence des Grandes Ecoles. Membre du Groupe ECAM, de la FESIC, du PRES UPGO et rattaché à l'Institut Catholique de Paris.

Diplôme délivré : Diplôme d'Ingénieur de l'EPMI reconnu par la CTI. Master's Degree.

Frais de scolarité : Cycle ingénieur sous statut étudiant : 6 600 €/an ; Cycle ingénieur sous statut apprenti : Gratuit

Financement des frais de scolarité : bourse du CROUS, paiement des frais de scolarité en plusieurs fois possible, prêt bancaire, stages…

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 710
Diplômés en 2012 : 131
Nombre d'anciens élèves : 1 500
Salaire moyen : 37 000 € en 2011

Principaux débouchés

Industrie et services : Industrie électrique, Informatique, Automobile, Transports, Télécoms, BTP, Banques Assurances, Finance… Grandes entreprises, SSII, PME-PMI.

Métiers : Ingénieur Chef de Projets, Ingénieur Réseaux, Ingénieurs Systèmes, Ingénieur de Développement, Consultant, Ingénieur d'affaires, Ingénieur de production, Ingénieur logisticien, Ingénieur électrotechnicien, Qualité, Ingénieur R&D, Ingénieur d'essais, Ingénieur domoticien, Ingénieur éco-gestion, Ingénieur HQE.

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Ecole d'Ingénieurs généraliste en Sciences et Technologies du Numérique

- **Contact :** Service des Admissions
- **Adresses :** 74 bis, avenue Maurice Thorez
  94200 IVRY-SUR-SEINE
  Parc Universitaire Laval-Changé,
  38, rue des Docteurs Calmette et Guérin
  53000 LAVAL

Tél 01 43 90 21 16
Fax 01 43 90 21 33
Mail admissions@esiea.fr
Web www.esiea.fr

Directeur : Philippe VOLLE

Date de création : 1958

Statut de l'école : établissement d'Enseignement Supérieur Privé reconnu par l'État (association Loi 1901).

Diplôme délivré : Ingénieur ESIEA (grade Master - Bac +5), habilité par la CTI.

Labels et visas : habilitation de la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). Membre de la Conférence des Grandes écoles (CGE), de Campus France et de l'Union des Grandes écoles Indépendantes (UGEI), Label EUR-ACE.

Frais de scolarité : 7 700 € par an

Financement des frais de scolarité : Bourses de l'Enseignement Supérieur, Bourses ESIEA (sur critères sociaux et/ou au classement au concours et/ou à la mention au Bac), Bourses Laval, prêts bancaires (taux préférentiels), stages rémunérés.

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 905
Diplômés en 2012 : 189
Nombre d'enseignants : 80
Nombre d'anciens élèves : 6 600
Salaire moyen : 38 200 €

Principaux débouchés

Informatique, Réseaux, Télécoms, Banque, Finance, Défense, Industrie, Études et Conseil, etc.

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Admissions en 2013

- **Public concerné :** MP/PC/PSI/PT/ATS
- **Concours d'admission :**
  - Pour les 1re années de classes prépas : admission possible en 1re et 2e année sur dossier et entretien
  - Pour les 2e années de classes prépas : Concours e3a (épreuves écrites) ou Banque PT, oraux ESIEA
- **Nombre de places offertes :** 20 (MP), 10 (PC), 20 (PSI), 15 (PT)
- **Concours :** e3a / Banque PT - oraux : juin, juillet 2013
- **Date limite d'inscription :** du lundi 10 décembre 2012 au jeudi 10 janvier 2013 à minuit pour la première étape d'inscription sur le site *www.scei-concours.fr*

Formation

- **Durée :** 3 ans
- **Spécificité de l'école :** La vocation de l'ESIEA est de former des ingénieurs généralistes aux qualités scientifiques, techniques et humaines reconnues, capables d'évoluer professionnellement dans des secteurs d'activité variés. L'école est gérée bénévolement par l'association de ses 6 600 anciens élèves.
  Tout au long du cursus, les 4 Pôles et Laboratoires de Recherche participent pleinement à la pédagogie : Sécurité Informatique, Réalité Virtuelle et Systèmes Embarqués, Acquisition et Traitement des Images et du Signal, Art et Recherche Numérique.
- **Organisations des études et options :**

  A l'ESIEA, la 1re année post-prépa fournit aux élèves un socle solide en sciences et technologies du Numérique (Informatique, Electronique, Automatique). Les 2 dernières, plus professionnalisantes, donnent à chacun l'opportunité d'individualiser son parcours.

  - **Cycle fondamental (3A) :** acquisition et consolidation des connaissances scientifiques, technologiques et humaines fondamentales. Gestion de projets en équipe, avec des réalisations concrètes : projet robotique et techniques numériques...
  - **Cycle d'approfondissement (4A et 5A) :** cycle de spécialisation avec projets et modules électifs, majeures et mineures : Électronique et Systèmes Embarqués, Systèmes d'Information pour la banque, la finance et l'industrie, Réseaux et Télécommunications, Architecture et Ingénierie du Logiciel, Réalité Virtuelle, Robotique, Image numérique, Électronique pour les Énergies nouvelles, Management, Sécurité Informatique…
- **International :** De nombreuses possibilités de doubles diplômes en France ou à l'étranger avec des écoles ou universités de renom : Université de Technologie de Troyes, Grenoble École de Management (6 Mastères Spécialisés en Management), Arts et Métiers ParisTech et Université d'Angers (2 Masters liés à la Réalité Virtuelle), Université de Paris Dauphine. Plus de 50 destinations possibles à l'étranger dont 10 destinations Erasmus (Allemagne, Espagne, Finlande, UK, etc.) et 40 Masters hors Europe (Australie, Nouvelle-Zélande, USA, Canada, Japon, …).
- **Stages :** 11 mois minimum, 3 stages et une mission à l'étranger obligatoires. 90% des jeunes diplômés sont recrutés en CDI avant l'obtention du diplôme et 100% dans les 2 mois qui suivent.
- **Activités extra-scolaires :** Vie associative riche et dynamique : BDE, Bureau des Sports, Bureau des Arts, Junior Entreprise, Humanitaire, Club Robotique, Club Aérospatial, Club Informatique…

Journées Portes Ouvertes

Samedi 8 décembre 2012 à Ivry
Samedi 9 février 2013 à Ivry et Laval
Samedi 16 mars 2013 à Ivry et Laval

Ingénieurs en Sciences du Numérique : Informatique, Réseaux et Technologies Mobiles

- **Contact :** Cindy MESTDAGH
- **Adresse :**
  33, rue Victor Hugo
  94800 VILLEJUIF

Tél ◗ 01 45 15 03 61
Fax ◗ 01 45 15 03 21
Mail ◗ admissions@esigetel.fr
Web ◗ www.esigetel.fr

ESIGETEL
Ingénieur en Sciences du Numérique

Admissions en 2013

- **Public concerné :** MP, PC, PSI, PT, ATS
- **Concours :** e3a (MP, PC, PSI), Banque PT (PT), ENSEA (ATS)
- **Nombre de places offertes :** MP (20), PC (20), PSI (20), PT (10), ATS (20)
- **Date du concours :**
  e3a : écrits – du 10 au 14 mai 2013 et oral en juin/juillet 2013
  Banque PT : écrits – du 6 au 17 mai 2013 et oral en juin/juillet 2013
  ENSEA – ATS : écrits – du 13 au 15 mai 2013 et oral commun
- **Inscriptions :**
  e3a et banque PT : du 10 décembre 2012 au 10 janvier 2013 sur www.scei-concours.fr
  ENSEA – ATS : du 1er février au 18 mars 2013 sur www.concours-ensea.org

Formation

- **Durée :** 3 ans
- **Présentation de la formation :** L'ESIGETEL est une grande école d'ingénieurs dans les domaines de l'informatique et des sciences du numérique. Elle forme des ingénieurs dans les domaines suivants : Informatique, Architecture et Sécurité des systèmes informatiques, Télécommunications, Réseaux, Web intelligence, Wireless technologie, Systèmes Embarqués pour l'automobile, l'aéronautique et la téléphonie mobile, E-santé, Cloud Computing.
- **Organisation des études et options :**
  - **1re année cursus ingénieur :** Sciences et techniques de l'ingénieur, projet de fin d'année. Deux langues étrangères pratiquées et possibilité d'obtenir une Licence, par équivalence, avec l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée.
  - **2e année cursus ingénieur :** Sciences et techniques de l'ingénieur (1 semestre) puis choix d'une voie d'approfondissement parmi 3 (Technologies des Systèmes d'Information, Architecture des Systèmes et Réseaux, Mobilité et Systèmes Embarqués), projet de fin d'année.
  - **3e année cursus ingénieur :** Choix d'un domaine d'application parmi 5 (Sécurité, Mobilité IP, Télémédecine et SI de Santé, Transport, SI et Cloud computing) puis choix d'un passeport métier parmi 4 (Ingénieur Commercial, Ingénieur d'Affaires, Ingénieur R&D, Ingénieur Entrepreneur).
- **International :** Les étudiants ont la possibilité d'effectuer un semestre d'études ou un stage dans l'un de nos 21 universités étrangères partenaires. Au moins un stage est obligatoire à l'étranger.
- **Stages :**
  1re année : Découverte de l'entreprise – 1 à 2 mois
  2e année : Technique – 3 à 4 mois
  3e année : Ingénieur – 5 à 6 mois
- **Activités extra-scolaires :** Une dizaine d'associations et clubs animent la vie de l'école.

Journées Portes Ouvertes

Samedi 2 février 2013
Samedi 2 mars 2013

Directeur de l'école : Eric PARLEBAS
Date de création : 1986
Statut de l'école : Privé, associatif
Diplôme délivré : Ingénieur ESIGETEL
Labels et visas : Etablissement privé reconnu par l'Etat, Ecole habilitée par la Commission de Titres d'Ingénieur, Membre de la Conférence des Grandes Ecoles
Frais de scolarité : 7 250 €
Financement des frais de scolarité : Bourses du CROUS, Partenariats bancaires pour les prêts étudiants

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 200
Diplômés en 2012 : 63
Nombre d'enseignants : 150
Nombre d'anciens élèves : 1 850
Salaire moyen : 35 000 €

Principaux débouchés

Télécommunications et Réseaux,
Informatique industrielle et technologique,
Services informatiques aux organisations,
Web Intelligence.

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

ESTACA
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
Groupe ISAE

Directrice : Pascale RIBON
Date de création : 1925
Statut de l'école : Privé, reconnu par l'Etat.
Diplôme délivré : Ingénieur ESTACA
Labels et visas : habilitation de la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). Membre de la Conférence des Grandes écoles (CGE), de Campus France et de l'Union des Grandes écoles Indépendantes (UGEI).
Frais de scolarité : 6 750 €/an 2012/2013
Financement des frais de scolarité : Bourses de l'enseignement supérieur et Bourses ESTACA.

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 1 500
Diplômés en 2012 : 260
Nombre d'enseignants : 240
Nombre d'anciens élèves : 6 500
Salaire moyen annuel brut des jeunes diplômés : 37 000 € /an

Principaux débouchés

Principaux recruteurs :
EADS,
Dassault,
PSA,
Renault,
Safran,
Air France,
Alstom...

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Automobile, Aéronautique, Spatial, Transports urbains et ferroviaires

- **Contact :** Service des Admissions
- **Adresses :** 34, rue Victor Hugo
  92532 LEVALLOIS-PERRET CEDEX
  Parc Universitaire Laval Changé
  Rue Georges Charpak - BP 76121
  53061 LAVAL CEDEX 9

Tél 01 41 27 37 00
Fax 01 41 27 37 44
Mail infos@estaca.fr
Web www.estaca.fr

Admissions en 2013

- **Public concerné :** Maths Sup et Spé
- **Concours :** Sur dossier. Selon la qualité des dossiers : admissions en 1re ou 2e année pour les Maths Sup ; en 2e ou 3e année pour les Spé.
- **Nombre de places offertes :** 40 places en 2e année ; 40 places en 3e année
- **Inscriptions :** sur www.estaca.fr à partir de mi-janvier.
  Date limite de dépôt du dossier : 31 mai 2013

Formation

- **Durée :** entre 3 et 5 ans selon l'année d'entrée
- **Présentation de la formation :** L'ESTACA forme des ingénieurs pour les secteurs Automobile, Aéronautique, Spatial, Transports urbains et ferroviaires.
- **Organisations des études et options :** Les étudiants choisissent une filière transport à la fin de la 1re année (automobile, aéronautique et spatial ou transports urbains et ferroviaires). Ils affinent leur spécialisation en fin de cycle ingénieur à travers 13 options :
  - Automobile : Nouvelles Energies et Environnement ; Sécurité Automobile ; Confort Automobile ; Systèmes Embarqués ou Eco-conception.
  - Aéronautique : Architecture et structure aéronautiques ; Avionique et commandes de vol ; Intégration du système propulsif et Energie à bord ; Exploitation et Maintenance ou Systèmes Embarqués.
  - Transports urbains et ferroviaires : Conception d'un système ou Exploitation et maintenance.
  - Spatial : Satellites / ATV / Véhicules de rentrée.
- **International :** L'expérience à l'international est obligatoire durant la scolarité sous forme de projet, stage ou séjour universitaire. Durant leur 3e, 4e ou 5e année, les étudiants peuvent effectuer un semestre ou deux dans l'une des 40 universités partenaires de l'école et dans certains cas obtenir un double diplôme.
- **Stages :** Un an de stages obligatoires durant la scolarité :
  - stage ouvrier (2 mois)
  - stage ingénieur (4 mois)
  - stage de fin d'études (6 mois)
- **Activités extra-scolaires :** L'ESTACA compte une trentaine d'associations étudiantes qui abordent des thématiques variées : humanitaire, sportive, culturelle, technique...

Journées Portes Ouvertes

Levallois-Perret :
Samedi 8 décembre 2012 de 13 h 30 à 17 h
Samedi 2 février 2013 de 9 h 30 à 17 h
Samedi 23 mars 2013 de 13 h 30 à 17 h

Laval :
Samedi 2 février 2013 de 9 h 30 à 17 h
Samedi 16 mars 2013 de 13 h 30 à 17 h

Construisez votre parcours gagnant en plein cœur de Paris !

Adresse :
28, rue Notre-Dame des Champs
75006 PARIS

Tél 01 49 54 52 43
Fax 01 49 54 54 01
Mail info@isep.fr
Web www.isep.fr

Admissions en 2013

- **Concours :** "Concours FESIC Prépa" sur e3a (filières MP, PC et PSI) / «Concours FESIC Prépa»sur banque de notes nationale PT (filière PT) / Banque des concours communs polytechniques (filière TSI).
- **Nombre de places offertes :** 75 places pour les filières MP, PC, PSI et 5 places pour les TSI.
- **Inscriptions :** inscriptions par internet *www.scei-concours.fr* (du 10 décembre 2012 au 10 janvier 2013

Formation

- **Durée :** 3 ans

- **Présentation de la formation :** L'ISEP forme des ingénieurs entrepreneurs et ouverts sur le monde.
  Les + : Pédagogie à la pointe, approche par compétences, enseignement managérial renforcé, enseignements culturels, 2 langues vivantes, vie associative riche et diversifiée…

- **Organisation des études :**
  Tronc commun en 1re année : Sciences Fondamentales et Sciences spécialisées, Formation générale (communication, marketing, enseignements culturels, management, projet professionnel...).
  Originalités :
  - Mois de découverte du monde des entreprises, des métiers des ingénieurs et des compétences qui leurs sont inhérentes.
  - Travail en « mode projet » (en petites équipes de 7 élèves encadrés par des enseignants tuteurs).

  2e et 3e années :
  - De nombreux parcours proposés au travers de 4 grands domaines : Informatique, Electronique, Télécommunications et Imagerie.
  - Exemples de Parcours : Recherche & Développement logiciel, Traitement du signal, Architecte des systèmes d'information, Architecte multimédia, Concepteur Développeur, Conception des systèmes embarqués...
  - Parcours personnalisés : modules d'initiation à la recherche, plus d'enseignements dits « managériaux », 3e année en master dans école partenaire. Nouveau parcours « Ingénieur Systèmes d'Information Finances » en partenariat avec Capgemini

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

- **International :**
  Expérience internationale obligatoire.
  Études ou stage à l'étranger : de 4 à 18 mois (6 mois minimum pour les séjours d'études).
  Partenariats avec des établissements étrangers : 81 accords bilatéraux + programmes d'échanges dans le monde
  Environnement international privilégié avec l'équivalent d'une «promo » d'étudiants étrangers à l'ISEP. Relations privilégiées avec les étudiants américains du programme « Stanford à Paris » domicilié à l'ISEP, depuis plus de 10 ans.

- **Apprentissage :** 16 ans d'expérience
  2 j. ou 3 j. à l'école, 2 j. ou 3j. en entreprise.

- **Stages :** 2 stages professionnalisants : 4 mois minimum en 2e année, 5 mois minimum en 3e année.

- **Activités extra-scolaires :** L'ISEP valorise la vie associative (associations caritatives, sportives, culturelles, humanitaires, sociales…).
  « Junior ISEP » l'une des meilleures Junior Entreprises ingénieur françaises (2e en 2010 – 2e européenne en 2011). Meilleure CA de Junior Entreprise ingénieur.

  - **Double diplôme avec Audencia Nantes**
  - **Partenariat avec l'incubateur d'entreprises Telecom ParisTech.**
  - **Master recherche en 3e année possible à Supélec.**

Journées Portes Ouvertes

Samedi 19 janvier 2013
Samedi 23 février 2013
Samedi 25 mai 2013

Directeur : Michel CIAZYNSKI
Date de création : 1955
Statut de l'école : établissement privé d'enseignement supérieur technique reconnu par l'Etat.
Appartenance à la CGE et à la FESIC.
Diplôme délivré : Diplôme Ingénieur ISEP grade de Master.
Labels et visas : diplôme visé par l'Etat, habilité par la CTI et labellisé EUR-ACE
Frais de scolarité :
En cycle ingénieur : 7 556 € / an
En cycle Ingénieur International :
- 1re et 2e années : 5 900 € / an,
- 3e, 4e et 5e années 7 556 € / an (hors frais de voyage et de séjour).

Financement des frais de scolarité : Bourse d'État de l'enseignement supérieur (candidat dont les familles ont des ressources limitées). Prêts bancaires possibles (assujettis à certaines conditions).
L'apprentissage possible permet de bénéficier d'un salaire.
2 stages longs et rémunérés en 2e et en 3e années

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 900 environ
Diplômés en 2012 : 193
Nombre d'enseignants : 40 permanents et environ 250 enseignants vacataires.
Nombre d'anciens élèves : + de 6 000 diplômés en activité
Salaire moyen : 38 K€ (promo 2011)
- Taux net d'emploi : 100% (fourchette de 34 à 43 K€)

Principaux débouchés

Multiples et très variés, le secteur des technologies numériques étant particulièrement ouvert :
- SSII, informatique.
- Industries aéronautique, ferroviaire et automobile.
- Banque, Finance, Assurances.
- Technologies de l'information.
- Conseil, audit
- Energie, environnement, santé, etc.

SUPINFO International University

INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY

Directeur de l'école :
Alick MOURIESSE

Date de création : 1965

Statut de l'école : association à but non lucratif loi 1901, établissement d'enseignement supérieur privé

Diplôme délivré : International Master of Science

Label et visas : Titre certifié par l'Etat au niveau I (Bac +5, Master, Ingénieur)

Frais de scolarité : à partir de 5 490 € par an

Financement des frais de scolarité : Bourses d'Etat, prêt étudiant, paiement fractionné

Quelques chiffres

Nombre d'étudiants : 6 500
Diplômés en 2012 : 470
Nombre d'enseignants : 600
Nombre d'anciens élèves : 7 000
Salaire moyen : 36 000 € en 2011

Principaux débouchés

Ingénieur développement, Ingénieur Systèmes & Réseaux, Chef de projet, Consultant, Ingénieur d'études, Chef d'entreprise.

POUR PLUS D'INFO CLIQUEZ ICI

Institute of Information Technology

- **Contact :**
- **Adresse :** 23, rue du Château Landon, 75010 PARIS

Tél ◗ 01 53 35 97 00
Fax ◗ 01 53 35 97 01
Mail ◗ info@supinfo.com
Web ◗ www.supinfo.com

Admissions en 2013

- **Public concerné :** Bacheliers S, STI, STL – Bac +2, +3, +4
- **Concours :** Admissions sur dossier uniquement
- **Nombre de places offertes :** en fonction des campus.
- **Inscriptions :** 100 % en ligne : http://enrolment.supinfo.com

Formation

- **Durée :** 5 ans après le baccalauréat.
- **Présentation de la formation :** Fondée en 1965, reconnue par l'Etat, SUPINFO forme en 5 ans après un Bac scientifique (S, STI ou STL) des ingénieurs de haut niveau, spécialistes des TIC. Chaque année, les étudiants effectuent un stage de 2 à 3 mois en entreprise (6 mois en dernière année), à partir de la 3e année les étudiants de SUPINFO peuvent passer jusqu'à 2 jours pas semaine en entreprise.

  En 2010 SUPINFO compte plus de 6 500 étudiants répartis sur 34 campus en France et dans le monde et encourage la mobilité de ses étudiants dans ses écoles : www.supinfo.com/campus. SUPINFO c'est aussi la seule école à avoir créé des Laboratoires avec Microsoft, Cisco, IBM, Apple, Oracle/Sun, Accenture, Novell, Business Objects etc.

- **Organisation des études et options :** Tronc commun sur 5 ans, préparation au passage de certifications tout au long de la scolarité (Microsoft, Cisco, Oracle, Linux etc.). Possibilité d'intégrer des Laboratoires Technologiques et Communautaires pour se spécialiser.
- **International :** Mobilité internationale possible chaque semestre parmi les 34 campus SUPINFO.
- **Apprentissage :** Possibilité sur certains campus en France métropolitaine d'effectuer sa formation en contrat de professionnalisation.
- **Stages :**
  Stages à temps plein : 2 à 3 mois de en fin d'année scolaire, 6 mois en dernière année.
  Stages à temps partiel : 1 jours par semaine en 1re et 2e année, 2 jours par semaine de la 3e à la 5e année.
- **Activités extra-scolaires :** Voyages, soirées, Summer-School, galas, sport, concours…

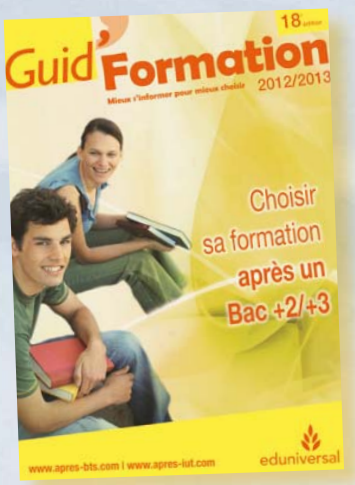
Journées Portes Ouvertes

L'ensemble des dates pour les 34 campus SUPINFO sont consultables sur :
www.supinfo.com/JPO

Guid'Formation

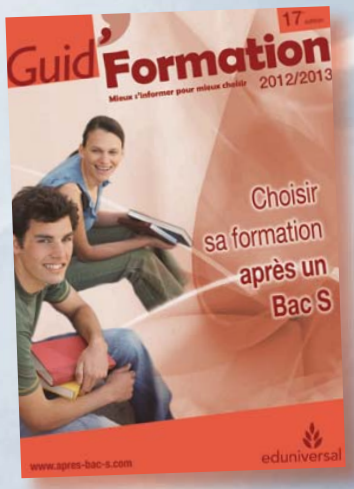
Mieux s'informer pour mieux choisir

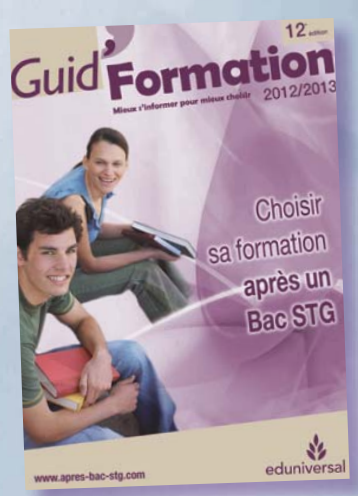
Collection
2012/2013

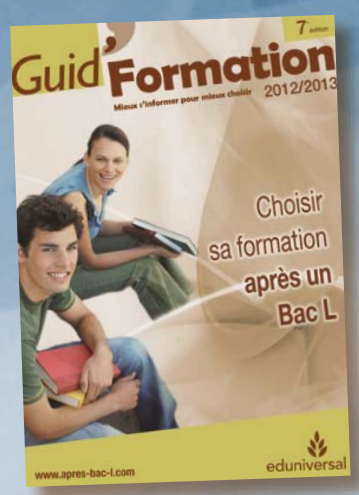


Connectez-vous sur

guidformation.com







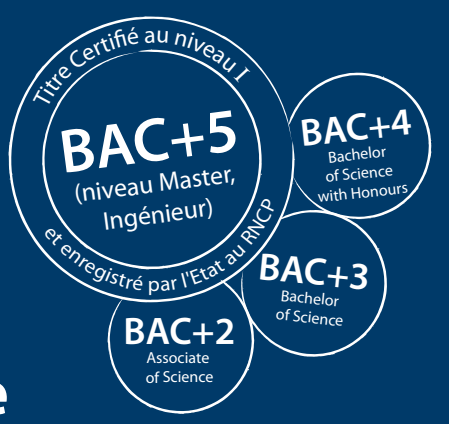
SUPINFO
International University

Sign of Success

La Grande École de l'informatique, du numérique et du management

*École mondiale, leader en France**

- **Mobilité internationale**
- **34 Campus en France et dans le monde**
- **A partir de 5 490 € par an**
- **Études possibles en alternance ou à distance**
- **Ecole reconnue par l'état**
- **Préparez un Bac+2, un Bac+3, un Bac+4 ou un Bac+5****



www.supinfo.com

Partenaire des leaders mondiaux du numérique

cisco IBM Microsoft Novell ORACLE intel accenture SAP

* Classée n°1 au classement des Grandes Écoles d'Informatique post-bac par SMBG-Eduniversal, référence des classements dans le supérieur.
Etablissement d'enseignement supérieur privé fondé en 1965, reconnu par l'État Français par décret du 10 janvier 1972.
** Titre Bac +5 certifié par l'État Français au niveau I (niveau Master, Ingénieur).